PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

MONITOREO Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE TORMENTAS ELÉCTRICAS PUNTA RINCÓN

Compromisos de EsIA Aplicables	Informe N°	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13151	10	Abril - Septiembre 2024	Harold Quiel Especialista Ambiental	01/11/2024

Introducción:

Para mitigar los riesgos asociados a las tormentas eléctricas, las superintendencias de la planta de generación eléctrica y el puerto internacional de Punta Rincón a través del departamento de Seguridad Industrial han elaborado el procedimiento operativo “Monitoreo y Medidas de Prevención en Caso de Tormentas Eléctricas” con el propósito de establecer practicas seguras frente a la presencia de tormentas eléctricas en las diferentes áreas de Cobre Panamá.

Alcance.

Aplica a todo el personal de Cobre Panamá, empresas contratistas, proveedores, visitantes y otros que se encuentren realizando actividades bajo la administración de Cobre Panamá.

Detectores de Tormentas.

Se cuenta con la plataforma meteorológica VAISALA para la detección total de descargas eléctricas en tiempo real al conjunto de datos para condiciones meteorológicas rigurosas mejorando el pronóstico inmediato y las alarmas de tormentas peligrosas al facilitar una identificación más rápida y precisa del desarrollo, la intensidad y la disipación de las tormentas eléctricas.

Monitoreo.

El monitoreo es responsabilidad de la gerencia de cada una de las áreas, quienes se aseguran de que estén capacitado y dotados de equipos detectores de tormentas, como también pertenezcan al grupo comunicación de WhatsApp “Thunder / Ligthning Alert” y Canal 1 de emergencias de los radios VHF. Las alertas se actualizarán cada 15 minutos hasta que haya un aproximado a un valor de Alerta Azul.

Distribución de la información.

El Centro de Control de Punta Rincón de Seguridad Física mantiene monitoreo de la plataforma VAISALA de tormentas, anuncia las alertas por los medios del grupo de Whatsapp “Thunder / Ligthning Alert” y Canal 1 de los radios VHF. El grupo de WhatsApp actualmente cuenta con 246 miembros entre supervisores, capataces y contratistas.

Tipos de Alertas.

Tipo		Distancia Aproximada	Observaciones
(verde)	Alerta Verde	30 – 60 km	Trabajos y actividades normales.
(azul)	Alerta Azul	16 – 30 km	El personal debe estar atentos a los cambios.
(naranja)	Alerta Naranja	6 – 15 km	El personal debe tomar medidas de refugio.

Para las medidas de seguridad se toman como referencias las recomendaciones en el procedimiento “Monitoreo y Medidas de Prevención en Caso de Tormentas Eléctricas” Ver anexos. ANEXOS Capturas de las comunicaciones de alertas Whatsapp “Thunder / Ligthning Alert”.

Anexos. Capturas de las comunicaciones de alertas Whatsapp "Thunder / Ligthning Alert".

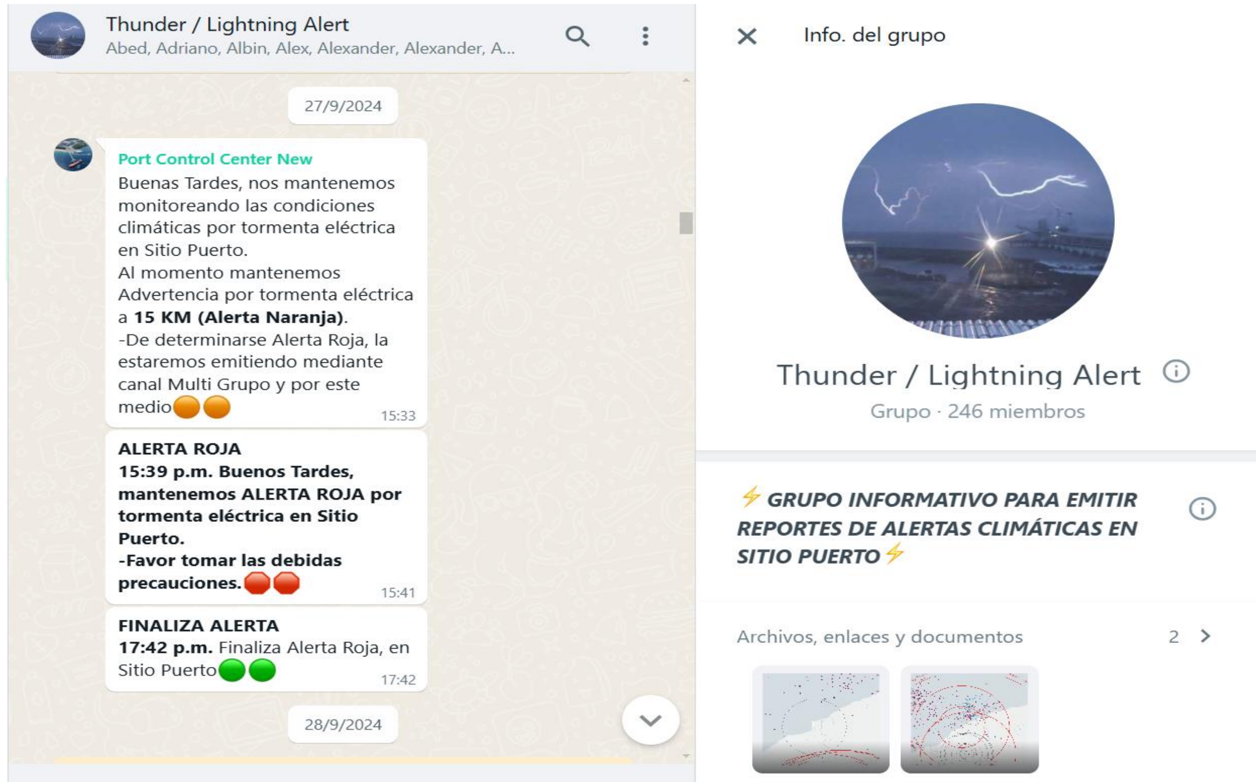


Imagen1. Reporte de tormenta eléctricas

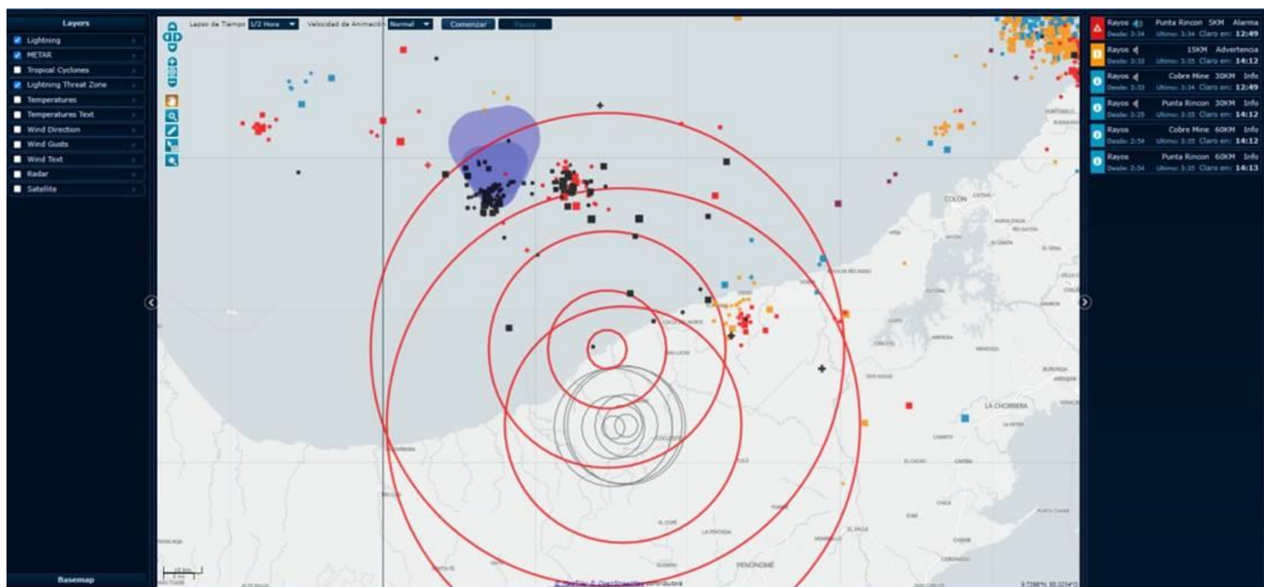


Imagen 2. Imagen ilustrativa de la plataforma de monitoreo de tormentas eléctricas VAISALA.

COBRE PANAMÁ
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

MONITOREO Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE TORMENTAS ELÉCTRICAS PUNTA RINCÓN

REGISTRO DE TORMENTAS ELÉCTRICAS MENSUAL

Durante este periodo de abril a septiembre de 2024 se realizaron 126 anuncios de tormentas eléctricas y las mismas se emitieron a través del Centro De Control de Punta Rincón, mediante monitoreo de la plataforma ***VAISALAXWEATHER.***

REGISTRO DE ALERTA ROJAS POR TORMENTA ELECTRICA										
Jan-24	**Feb-24**	**Mar-24**	**Apr-24**	**May-24**	**Jun-24**	**Jul-24**	**Aug-24**	**Sep-24**	**Oct-24**	**TOTAL**
0	**1**	**0**	**8**	**16**	**11**	**32**	**24**	**20**	**14**	**126**